

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/034985 A1

(51) 国際特許分類: A61K 38/18, A61P 9/00, 25/00, 25/28

[JP/JP]; 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場 2 丁目
10-27 KAZU ITビル 605号室 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011696

(71) 出願人 および

(22) 国際出願日: 2004年8月13日 (13.08.2004)

(72) 発明者: 竹尾聰 (TAKEO, Satoshi) [JP/JP]; 〒4090126
山梨県北都留郡上野原町コモアしおつ2丁目21番
15号 Yamanashi (JP). 中村敏一 (NAKAMURA,
Toshikazu) [JP/JP]; 〒6068333 京都府京都市左京区岡
崎法勝寺町1-4 Kyoto (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(73) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高木慶子 (TAK-
AGI, Keiko) [JP/JP]; 〒1910013 東京都日野市大字宮
193 ファミーユ高幡橋203号 Tokyo (JP). 高木教
夫 (TAKAGI, Norio) [JP/JP]; 〒1910013 東京都日野市
大字宮193 ファミーユ高幡橋203号 Tokyo (JP).

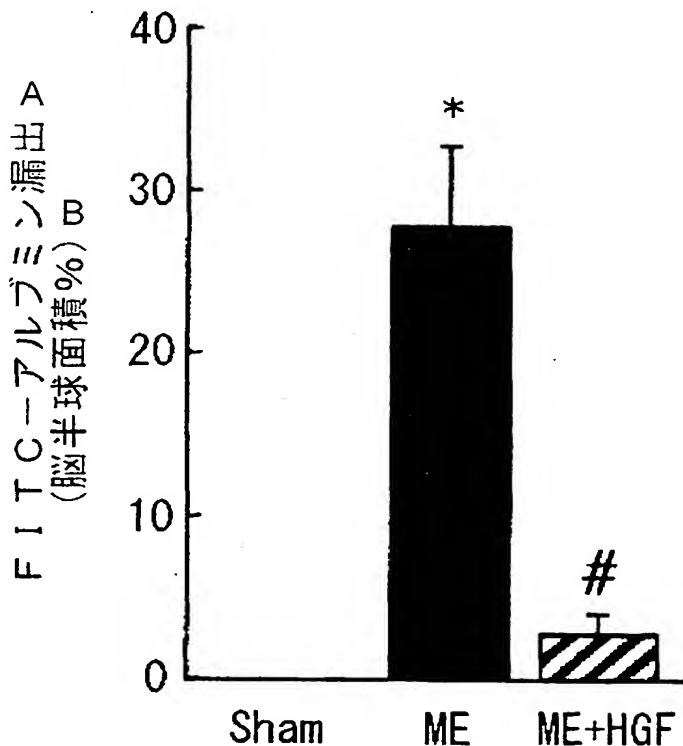
(26) 国際公開の言語: 日本語

/統葉有/

(30) 優先権データ:
特願 2003-354411
2003年10月14日 (14.10.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クリン
グルファーマ株式会社 (KRINGLE PHARMA INC.)

(54) Title: AGENT FOR IMPROVING MENTAL DISORDERS

(54) 発明の名称: 知的障害の改善剤



A... FITC-ALBUMIN LEAKAGE

B... (BRAIN HEMISPHERE %)

(57) Abstract: It is intended to provide an agent for improving mental disorders based on cerebral hypofunction and an agent for inhibiting vascular hyperpermeability each containing a hepatocyte growth factor. The agent for improving mental disorders as described above is useful in improving blood circulation in the brain in brain infarction, brain hemorrhage and so on and in improving mental disorders, in particular, decline in learning ability and decline in memory skill based on cerebral hypofunction occurring in association with degenerative diseases such as Parkinson's disease and Alzheimer's disease, epilepsy, head injury, etc. The agent for inhibiting vascular hyperpermeability as described above is efficacious to blood hyperpermeability in the brain based on blood circulation disorders in the brain such as brain infarction, brain hemorrhage and brain edema, blood leakage, subcutaneous hemorrhage and bleeding tendency due to vascular hyperpermeability in various tissues including internal organs.

WO 2005/034985 A1

/統葉有/